

Nekaj o flori Menine planine

On the Flora of the Menina Mountain

Božo DROVENIK

UDK 581.9:582.35 + 582.4 (497.12–17) (234.323.63–12) (045) = 863

IZVLEČEK

Menina planina je jugovzhodni del Kamniških Alp in je prekrita z gozdom. Sodeč po visokogorskih rastlinah so bile verjetno nad prvotno gozdno mejo le Šavnice. Avtor je pregledal predvsem južno pobočje Menine planine in osrednjo planoto med Javorščekom in Šavnicami. Seznam obsega 532 vrst cvetnic in praprotnic.

ABSTRACT

The Menina mountain (central Slovenia), which is covered with forests, is the south-east part of the Kamnik Alps. Judging by the alpine plants probably only Šavnice have been originally above the timberline. First of all the author examined the southern slope of the Menina mountain and the central plateau between the Javoršček and the Šavnice. The list includes 532 species of Spermatophyta and Pteridophyta.

UVOD

Menina planina je del Kamniških Alp, čeprav jo od teh loči prelaz Črnevec. Dolga je približno 14 km in se razteza z zahoda proti vzhodu. Obdajata jo na južni strani Tuhinjska dolina, na severni pa Zadrega dolina z Dreto. Pri vasi Lipa (722 m) preide Menina planina v Čreto in Dobrovlje. Njen najvišji vrh je Vivodnik (1508 m), drugi, nižji so: Javoršček (1344 m), Kurji vrh (1466 m), Vel. Medvedjek (1484 m), Pečni grič (1405 m), Vel. stene (1277 m) in Šavnice (1426 m). Pobočja Menine planine so na severni in južni strani do višine 1200 m zelo strma, nato pa preidejo v planotast kraški svet, poln vrtač. Posamezni kopasti vrhovi dosežejo višino 1500 m. Proti vzhodu in zahodu se podolgasta planota polagoma znižuje v Dobrovlje in predel Črneveca.

Geološko sliko povzemamo po Seidlu (1907). Ob severnem in južnem vzhodu Menine planine so aluvialni nanosi Drete in Nevljice, sicer pa jo sestavljajo triasne kamnine. Nad aluvialno ravnino so najprej spodnji triasni werrfenski skladi, ki jim sledijo školjkoviti apnenec in wengenski skladi. Kasijanskim apnencem srednje triade v višini 1200 m sledijo rabeljske plasti, sam vrh planine pa sestavljajo dachsteinski apnenci zgornje triade. Na Menini planini poznamo še nekaj krp andezita na severni strani in porfir na južni strani nad Vanišami pri Zg. Tuhinju. Na Menini planini ni bilo poledenitev. Številna manjša jezerc, ki jih v pravljičah imenujejo Vilinska jezera, so verjetno nastala ob stiku prepustnih karbonatnih plasti z neprepustnimi škrilovci. Poleti se večina jezer posuši.

Menina planina je bogata z gozdovi. Na južni strani je porastla predvsem z bukovim gozdom do višine 1000 m. V tej višini se bukvi pridruži smreka, vendar bukev še vedno prevladuje. Na nekaterih mestih opazimo vplive gospodarjenja z gozdovi, saj ponekod prevladuje smreka, drugod spet bukev. Pravih naravnih borovih gozdov tukaj sploh ni, temveč so bili vsi nasajeni. V strmih skalnatih legah najdemo združbo gabrovca in bukve (*Ostryo-Fagetum*) z malim jesenom in mokovcem. Na višini 1200 m do 1400 m in vse do vrha je planina poraščena z mešanim gozdom, ki ga sestavljajo: smreka, jelka, bukev, gorski javor in mokovec. Na najvišjih točkah prevladuje smrekov gozd z malo bukve. Pašnike in travnike na južnem pobočju Menine planine v glavnem kosijo. Mnogi od njih so zamočvirjeni. Tudi izvirov je tukaj obilo. Na teh pašnikih rastejo posamezni macesni, ki jih v gozdovih južnega pobočja ni. V višje ležečih gozdovih so pogoste predvsem *Asperula odorata*, *Adenostyles glabra* in *Oxalis acetosella*. Med praprotni prevladujeta *Dryopteris filix-mas* in *Athyrium filix-femina*. Pašniki na vrhu Menine planine so degradirane gozdne površine. Tukaj so domačini krčili gozd v korist pašnikov. Paša je izredno pusta, ker prevladuje *Nardetum*. Vmes so otočki visokogorske flore. Zlasti »alpsko« je videti področje Šavnic, ki je floristično zato še posebej zanimivo. Tu uspevajo npr. *Achillea clavellae*, *Androsace lactea*, *Potentilla clusiana* in *Primula wulfeniana*. Na kamnitih travnikih je polno črnega teloha, ki je rdeč in daje Menini planini svojevrsten videz. Vmes zasledimo dlakavi sleč, zeleno jelšo in sibirsko brinje. Severna stran Menine planine je bolj bogata z iglavci. Tu imamo rastlinske združbe *Abieti-Fagetum dinaricum*, v višjih legah v subasociaciji *Abieti-Fagetum adenostyletum* s smreko in macesnom. V skalovitih predelih najdemo združbo gabrovca in bukve (*Ostryo-Fagetum*), v njej pa sta še mali jesen in *Erica carnea*.

Prilagam seznam rastlin, ki sem jih sam nabral ali zasledil na Menini planini. Nekaj podatkov sem našel tudi v florističnih poročilih in drugi literaturi. Lokalitete so točneje označene le za rastline, ki so na Menini planini samo lokalno razširjene. Vse druge rastline so na tem področju splošno razširjene, zato v tem prispevku točnejših lokalitet ne podajam. Doslej sem pregledal predvsem južno pobočje in osrednjo planoto Menine planine od Javorščka (1344 m) do Šavnic (1426 m). Manjka še podrobnejši pregled severnega pobočja. Uspelo mi je zbrati 532 vrst cvetnic in praprotnic.

Sistematiko in imena praprotnic in cvetnic sem povzel po določevalnem ključu za Slovenijo (Martinčič, Sušnik, 1969). Za pomoč pri določanju rastlin in nasvete se najlepše zahvaljujem asist. dr. T. Wrabru, doc. dr. A. Martinčiču in ing. M. Župančiču.

PREGLED PRAPROTNIC IN CVETNIC NAJDENIH NA MENINI PLANINI

P t e r y d o p h y t a

fam. Lycopodiaceae
Huperzia selago (L.) Mart.
Lycopodium clavatum (L.)

fam. Selaginellaceae
Selaginella selaginoides (L.) Link
S. helvetica (L.) Spring.

fam. Equisetaceae

Equisetum arvense L.*E. telmateia* Ehrh.

fam. Ophioglossaceae

Botrychium lunaria (L.) Sw. (K o c -
b e k , 1926 : 185) (Ovčji stan)

fam. Polypodiaceae

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn*Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt.*Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm.*Asplenium ruta-muraria* L.*Asplenium trichomanes* L.*A. viride* Huds.*Athyrium filix-femina* (L.) Roth.*Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.*C. montana* (Lam.) Desv. (Jespa jama)*Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm.*G. robertianum* (Hoffm.) Newm.*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott.*D. carthusiana* (Vill.) Fuchs*D. dilatata* (Hoffm.) Gray*Polystichum lonchitis* (L.) Roth*P. aculeatum* (L.) Roth*P. setiferum* (Forsk.) Moore*P. braunii* (Spenn.) Fee. (Les)

Spermatophyta

Coniferophyta

fam. Cupressaceae

Juniperus communis L.*J. sibirica* Lodd. ap. Burgsd. (le v viš-
jih legah)

fam. Pinaceae

Abies alba Mill.*Picea abies* (L.) Karsten*Larix decidua* Mill.*Pinus silvestris* L.

Dicotyledonopsida

fam. Aristolochiaceae

Asarum europaeum L.

fam. Berberidaceae

Berberis vulgaris L.

fam. Ranunculaceae

Actea spicata L.*Helleborus niger* L.*H. odorus* Waldst. et Kit.*H. dumetorum* Waldst. et Kit.*Isopyrum thalictroides* L.*Caltha palustris* ssp. *laeta* (Schott) Heig*Aconitum variegatum* L.*A. paniculatum* Lamk.*A. vulparia* Rechb.*Thalictrum aquilegifolium* L.*Anemone ranunculoides* L. (K o c b e k
1926 : 186)*A. nemorosa* L.*A. trifolia* L.*Hepatica nobilis* Mill.*Clematis alpina* Mill.*C. vitalba* L.*C. recta* L.*Ranunculus platanifolius* L.*R. acris* L.*R. lanuginosus* L.*R. repens* L.*R. bulbosus* L.*R. arvensis* L.*Ficaria verna* Adans.

fam. Papaveraceae

Chelidonium majus L.*Papaver rhoeas* L.*Corydalis cava* (L.) Koerte.*Corydalis solida* (L.) Clairv.

fam. Brassicaceae

Sisymbrium officinale (L.) Scop.*Alliaria petiolata* (MB.) Cav. et Grande*Cardamine trifolia* L.*C. impatiens* L.*C. hirsuta* L.*C. pratensis* L.*C. amara* L.*Dentaria bulbifera* L.

Dentaria enneaphyllos L.
Cardaminopsis arenosa (L.) Hayek
Turritis glabra L.
Arabis hirsuta (L.) Scop.
A. corymbiflora Vest. (pod Javorščekom
A. alpina L. (Javoršček, Jespa, okoli
 doma na Smrekovcu)
Kernera saxatilis (L.) Rchb. (Javoršček)
Capsella bursa-pastoris (L.) Med.
Thlaspi arvense L.
Th. praecox Wulf.
Erophila verna (L.) Chevall.
Biscutella laevigata L.

fam. Cistaceae
Helianthemum ovatum Dum.

fam. Violaceae
Viola canina L.
V. riviniana Rchb.
V. sylvestris Lam.
V. hirta L.
V. collina Besser
V. alba Besser
V. biflora L. (Jespa)
V. tricolor L. subsp.
V. odorata L.

fam. Hypericaceae
Hypericum maculatum Crantz
H. perforatum L.

fam. Crassulaceae
Sedum maximum (L.) Hoffm.
S. hispanicum L.

S. sexangulare L.
 fam. Saxifragaceae
Saxifraga crustata Vest.
S. tridactylites L.
S. cuneifolia L.
S. rotundifolia L.
Chrysosplenium alternifolium L.

fam. Parnassiaceae
Parnassia palustris L.

fam. Grossulariaceae
Ribes uva-crispa L.
R. alpinum L.

fam. Rosaceae

Aruncus silvester Kostel.
Filipendula ulmaria (L.) Maxim.
Agrimonia eupatoria L.
Aremonia agrimonioides (L.) DC.
Sanguisorba minor Scop.
Geum rivale L.
Geum urbanum L.
Potentilla clusiana Jacq. (Šavnice)
P. caulescens Torn. (Velike in Male
 stene)
P. erecta (L.) Raeusch.
P. brauneana Hoppe (Vivodnik)
P. pusilla Host
Fragaria vesca L.
F. moschata Duch.
F. viridis Duch.
Alchemilla exigua Buser (Martin-
 čič 1969, 40)
Rosa canina L.
Sorbus aucuparia L.
S. aria (L.) Cr.
Crataegus monogyna Jacq.
Prunus spinosa L.
Rubus idaeus L.
R. plicatus Weihe et Nees.
R. hirtus W. et K.

fam. Fabaceae
Laburnum anagyroides L.
Robinia pseudoacacia L. (Zg. Tuhinj)
Anthyllis vulneraria L.
Dorycnium germanicum (Gremli) Rouy
Lotus corniculatus L.
Coronilla varia L.
Hippocrepis comosa L.
Ononis spinosa L.
Melilotus albus Medik.
M. officinalis (L.) Lam.
Medicago lupulina L.
Trifolium repens L.
T. montanum L.
T. pratense L.
T. medium L.
Vicia sepium L.
V. oroboides Wulf.
Lathyrus laevigatus (W. K.) Fritsch
L. vernus (L.) Bernh.
L. montanus Bernh.
L. pratensis L.

fam. Thymelaeaceae
Daphne mezereum L.

fam. Lythraceae
Lythrum salicaria L.

fam. Onagraceae
Circaea lutetiana L.
Epilobium alpestre (Jacq.) Krocke
E. montanum L.
Chamaenerion angustifolium (L.) Scop.
(Ovčji stan, Smrekovec)

fam. Tiliaceae
Tilia cordata Mill.
T. platyphyllos Scop.

fam. Linaceae
Linum catharticum L.
L. viscosum L.

fam. Oxalidaceae
Oxalis acetosella L.
O. stricta L.

fam. Geraniaceae
Geranium sanguineum L.
G. phaeum L.
G. molle L.
G. dissectum L.
G. robertianum L.

fam. Polygalaceae
Polygala chamaebuxus L.
P. vulgaris L.
P. amara L.
P. amarella Crantz (Ovčji stan)

fam. Aceraceae
Acer pseudoplatanus L.
A. platanoides L.
A. campestre L.

fam. Balsaminaceae
Impatiens parviflora DC.
I. noli-tangere L.

fam. Celastraceae
Evonymus europaea L.
E. latifolia (L.) Mill.

fam. Rhamnaceae
Rhamnus fallax Boiss.
R. frangula L.

fam. Cornaceae
Cornus sanguinea L.
C. mas L.

fam. Araliaceae
Hedera helix L.

fam. Apiaceae
Sanicula europaea L.
Hacquetia epipactis (Scop.) DC.
Astrantia major L.
A. bavarica F. W. Schultz (pod Vivod-
nikom na južni strani)
Carum carvi L.
Pimpinella saxifraga L.
Aegopodium podagraria L.
Angelica sylvestris L.
Heracleum sphondylium L. em. Hoffm.
Daucus carota L.
Chaerophyllum hirsutum L.
Myrrhis odorata (L.) Scop.

fam. Betulaceae
Betula pendula Roth.
Alnus viridis (Chaix) DC. (ob poti med
Smrekovcem in Bibo)
A. incana (L.) Moench
A. glutinosa (L.) Gaertn.
Carpinus betulus L.
Ostrya carpinifolia Scop. (Velike in
Male stene in Javoršček)
Corylus avellana L.

fam. Fagaceae
Fagus sylvatica L.
Castanea sativa Mill.
Quercus sessiliflora Salisb.
Q. robur L.
Q. pubescens Willd.

fam. Salicaceae
Populus tremula L.
Salix purpurea L.
S. caprea L.
S. waldsteiniana Willd. (Jespa)
S. retusa L. (vedno nad 1450 m)

fam. Urticaceae

Urtica dioica L.*Parietaria officinalis* L.

fam. Loranthaceae

Viscum abietis (Wiesb.) Fitch

fam. Polygonaceae

Rumex acetosella L.*R. alpinus* L.*R. scutatus* L. (Šavnice)*Polygonum aviculare* L.*P. viviparum* L.

fam. Caryophyllaceae

Sagina procumbens L.*Moehringia trinervia* (L.) Clairv.*M. muscosa* L.*Stellaria nemorum* L.*S. media* (L.) Vill.*S. holostea* L.*S. graminea* L.*Saponaria officinalis* L.*Tunica saxifraga* (L.) Scop.*Dianthus mospessulanus* L. (T. Wra -
ber (1969: 177) (Lom)*Silene nutans* L.*Heliosperma quadridentatum* (Pers.)
Schinz et Thell.*Melandrium rubrum* (Weig.) Garcke*M. album* (Mill.) Garcke*Agrostemma githago* L.

fam. Euphorbiaceae

Mercurialis annua L.*M. perennis* L.*Euphorbia dulcis* L.*E. carniolica* Jacq.*E. verrucosa* L.*E. helioscopia* L.*E. amygdaloides* L.*E. cyparissias* L.

fam. Primulaceae

Lysimachia vulgaris L.*L. nummularia* L.*Anagallis arvensis* L.*Androsace lactaea* L. (Šavnice)*Primula acaulis* (L.) Grufb.*Primula elatior* (L.) Grufb. (Jespa,
povsod nad 1400 m)*P. auricula* L. (Javoršček, v skalah pri
Podkranski zijavki)*P. wulfeniana* Schott. (Biba, Šavnice)*Cyclamen purpurascens* Mill.

fam. Pyrolaceae

Orthilia secunda (L.) House*Moneses uniflora* (L.) A. Gray*Pyrola minor* L.*Monotropa hypopitys* L.

fam. Ericaceae

Rhododendron hirsutum L.*Rhodothamnus chamaecistus* (L.) Rehb.
(Vivodnik)*Calluna vulgaris* (L.) Hull*Erica carnea* L.*Vaccinium myrtillus* L.*V. vitis-idaea* L.

fam. Convolvulaceae

Calystegia sepium (L.) R. Br.*Convolvulus arvensis* L.

fam. Boraginaceae

Lithospermum arvense L.*Myosotis sylvatica* (Ehrh.) Hoffm.*M. arvensis* (L.) Hill.*Echium vulgare* L.*Pulmonaria officinalis* L.*Symphytum officinale* L.*S. tuberosum* L.

fam. Solanaceae

Antropa belladonna L.*Physalis alkekengi* L. (Zg. Tuhinj)*Solanum dulcamara* L.

fam. Scrophulariaceae

Verbascum nigrum L.*V. austriacum* Schott*V. thapsiphorme* L.*Scrophularia vernalis* L.*S. nodosa* L.*Linaria vulgaris* Mill.*Digitalis grandiflora* Mill.*Paederota lutea* Scop. (Javoršček)*Veronica fruticans* Jacq.*V. persica* Poir.

Veronica hederifolia L.
V. officinalis L.
V. aphylla L.
V. chamaedrys L.
V. urticifolia Jacq.
V. montana Juslen.
V. beccabunga L.
Euphrasia stricta Wolf ex Lehm.
E. rostkoviana Hayne
E. kernerii Wettst.
E. salisburgensis Hoppe
Rhinanthus aristatus Čelak.
Rh. minor L.
Pedicularis recutita L. (pod Vivodni-
 kom)
Melampyrum sylvaticum L.
Lathraea squamaria L.

fam. Globulariaceae
Globularia cordifolia L.
G. elongata Hegetschw.

fam. Lamiaceae
Ajuga reptans L.
A. genevensis L.
A. pyramidalis L.
Teucrium montanum L.
T. chamaedrys L.
T. scorodonia L. (T. W r a b e r 1969:
 181)
Stachys recta Briq.
S. germanica L.
S. palustris L.
S. sylvatica L.
Betonica officinalis L.
B. jacquinii Gren. et Godr.
Lamium galeobdolum (L.) Crantz
L. orvala L.
L. purpureum L.
L. maculatum L.
L. amplexicaule L.
Galeopsis pubescens Bess.
G. speciosa Mill.
Melittis melissophyllum L.
Prunella laciniata (L.) L.
P. vulgaris L.
P. grandiflora (L.) Scholler
Glechoma hirsuta W. et K.
Salvia glutinosa L.
S. pratensis L.

S. verticillata L.
Satureja montana L.
Calamintha clinopodium Moris
C. grandiflora (L.) Moench (le na se-
 vernih področjih Menine pl.)
Origanum vulgare L.
Mentha longifolia (L.) Briq.

fam. Plantaginaceae
Plantago major L.
P. media L.
P. lanceolata L.

fam. Gentianaceae
Centarium minus Moench.
Gentiana asclepiadea L.
G. cruciata L. (T. W r a b e r 1969 : 180)
G. kochiana Perr. et Song. (Jakučeva
 senožet, Šavnice)
G. verna L.
G. utriculosa L.
Gentianella ciliata (L.) Borkh.
G. anisodonta (Borb.) Löve var. *aniso-*
donta (Borb.) (Löve)

fam. Apocynaceae
Vinca minor L.

fam. Asclepidaceae
Cynanchum vincetoxicum (L.) Pers.

fam. Oleaceae
Fraxinus ornus L.
F. excelsior L.
Ligustrum vulgare L.

fam. Rubiaceae
Asperula odorata L.
Galium sylvaticum L.
G. mollugo L.
G. verum L.
G. anisophyllum Vill.
G. boreale L.
G. rotundifolium L.
G. vernum Scop.
G. cruciata (L.) Scop.

fam. Caprifoliaceae
Sambucus nigra L.
S. racemosa L.

Viburnum opulus L.

V. lantana L.

Lonicera xylosteum L.

L. nigra L.

L. alpigena L.

L. caprifolium L.

fam. Adoxaceae

Adoxa moschatellina L.

fam. Valerianaceae

Valeriana saxatilis L. (v skalovju pod Javorščkom)

V. tripteris L.

V. dioica L.

V. officinalis L.

fam. Dipsacaceae

Succisa pratensis Moench

Knautia arvensis (L.) Coult.

K. drymeia Heuff.

fam. Campanulaceae

Campanula trachelium L.

C. glomerata L.

C. cochleariifolia Lam.

C. witasekiana Vierh.

C. scheuchzeri Vill.

C. rotundifolia L.

C. persicifolia L.

C. patula L.

Phyteuma ovatum Honck.

Ph. zahlbruckneri Vest

Ph. orbiculare L.

fam. Asteraceae

Eupatorium cannabinum L.

Solidago virgaurea L.

Bellis perennis L.

Erigeron polymorphus Scop.

Antennaria dioica (L.) Gaertn.

Leontopodium alpinum Cass. (doma-
čini vedo za točno lokaliteto, ki jo
bo treba preveriti).

Gnaphalium hoppeanum Koch

G. sylvaticum L.

Bupththalmum salicifolium L.

Galinsoga parviflora Cav.

Achillea clavennae L. (Šavnice)

A. millefolium L.

Matricaria chamomilla L.

Leucanthemum vulgare Lamk.

Tanacetum subcorymbosum (Schur) C.

H. Schultz

Tussilago farfara L.

Petasites paradoxus (Retz.) Baumg.

P. albus (L.) Gaertn.

Homogyne sylvestris (Scop.) Cass.

H. alpina (L.) Cass.

H. discolor (Jacq.) Cass.

Adenostyles glabra (Mill.) DC.

A. alliariae (Gouan.) Cass.

Arnica montana L.

Doronicum austriacum Jacq.

Senecio ovirensis (Koch) DC.

S. fuchsii C. C. Gmel.

S. abrotanifolius L.

S. rupestris W. et K.

Arctium lappa L.

Carduus personata (L.) Jacq.

Cirsium erisithales (Jacq.) Scop.

C. oleraceum (L.) Scop.

C. palustre (L.) Scop.

Centaurea jacea L.

C. montana L.

C. cyanus L.

Carlina acaulis L.

C. vulgaris L.

Hypochoeris maculata L.

Leontodon autumnalis L.

L. hispidus L.

Hieracium pilosella L.

H. sylvaticum (L.) L.

H. sabaudum L.

Prenanthes purpurea L.

Mycelis muralis (L.) Dum.

Aposeris foetida (L.) Less.

Taraxacum officinale F. Weber

Crepis paludosa (L.) Moench

C. biennis L.

Monocotyledonopsida

fam. Liliaceae

Tofieldia calyculata (L.) Wahlenb.*Veratrum album* L.*Colchicum autumnalis* L.*Anthericum ramosum* L.*Scilla bifolia* L.*Allium ursinum* L.*A. carinatum* L.*Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl.*Lilium martagon* L.*Lilium carnolicum* L. (Biba)*Paris quadrifolia* L.*Maianthemum bifolium* (L.)

F. W. Schmidt

Polygonatum multiflorum (L.) All.*P. verticillatum* (L.) All*Convallaria majalis* L.

fam. Amaryllidaceae

Leucojum vernum L.

fam. Iridaceae

Crocus neapolitanus Hort. ex. Mordant

fam. Juncaceae

Juncus bufonius L.*J. articulatus* L.*Luzula flavescent* (Host.) Gaud.*L. pilosa* (L.) Willd.*L. albida* (Hoffm.) DC.*L. sylvatica* (Huds.) Gaud.*L. campestris* (L.) DC.

fam. Cyperaceae

Eriophorum latifolium Hoppe*E. angustifolium* Honck.*Eleocharis acicularis* (L.) Roem et
Schult.*Carex paniculata* Juslen*C. brizoides* Juslen*C. stellulata* Good.*C. pallescens* L.*C. montana* L.*C. flacca* Schreb.*C. pendula* Huds.*C. caryophylla* Latour.*C. humilis* Leyss.*C. digitata* L.*C. alba* L.*C. panicea* L.*C. firma* Host. (Šavnice)*C. capillaris* L.*C. sylvatica* Huds.*C. flava* L.*C. hirta* L.

fam. Poaceae

Bromus erectus Huds.*Brachypodium pinnatum* (L.) P. Beauv.*B. sylvaticum* (Huds.) P. Beauv.*Festuca altissima* All.*F. gigantea* (L.) Vill.*F. heterophylla* Lam.*F. elatior* L.*Briza media* L.*Poa annua* L.*P. alpina* L.*P. alpina* L. f. *vivipara* L.*P. nemoralis* L.*P. pratensis* L.*Dactylis glomerata* L.*Melica ciliata* L.*M. nutans* L.*Sesleria varia* (Jacq.) Wettst.*Nardus stricta* L.*Koeleria pyramidata* Lam.*Arrhenatherum elatius* (L.) J. et C.
Presl*Deschampsia caespitosa* (L.) P. Beauv.*D. flexuosa* (L.) Trin.*Holcus mollis* L.*Calamagrostis varia* (Schrud.) Host*C. arundinacea* (L.) Roth.*Anthoxanthum odoratum* L.*Milium effusum* L.*Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv.

fam. Orchidaceae

Cypripedium calceolus L. (K o c b e k ,
1926 : 188)*Epipactis helleborine* (L.) Cr.*E. atrorubens* (Hoffm.) Schult.*E. palustris* (Mill.) Schrank*Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch*C. damasonium* (Mill.) Druce*Listera ovata* (L.) R. Br.*Neottia nidus-avis* (L.) L. C. Rich.*Platanthera bifolia* (L.) L. C. Rich.

<i>Platanthera chlorantha</i> (Cust.) Rehb.	<i>O. pallens</i> L.
<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm.	<i>O. mascula</i> L.
<i>Leucorchis albida</i> (L.) E. Mey.	<i>O. morio</i> L.
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.	<i>O. militaris</i> L.
<i>Nigritella nigra</i> (L.) Rehb.	<i>O. ustulata</i> L.
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) L. C. Rich.	<i>O. tridentata</i> Scop.
<i>Orchis incarnata</i> L.	<i>Ophrys insectifera</i> L. (Stara senožet)
<i>O. latifolia</i> L.	<i>Corallorhiza trifida</i> Chatel.
<i>Orchis maculata</i> L.	fam. Araceae
<i>O. sambucina</i> L.	<i>Arum maculatum</i> L.

POVZETEK

Menina planina predstavlja jugovzhodni del Kamniških Alp, ki je razmeroma zelo izoliran od centralnega masiva Kamniških Alp. Najvišji vrhovi te planine so le malo višji od 1500 m, zato je Menina planina v celoti prekrita z gozdom. Gozd sega tudi v najvišje predele Menine planine. Velike pašne površine, ki so na planoti od 1300—1500 m so nastale s krčenjem gozda. Le Šavnice (1426 m) izgledajo, kot da so bile primarno že iznad gozdne meje. To pričajo nekatere visokogorske rastline kot so, *Primula wulfeniana*, *Achillea clavinae*, *Androsace lactea*, *Potentilla clusiana* in druge. Za mnoge od teh visokogorskih rastlin, predstavlja to nahajališče skrajni jugovzhodni area na Menini planini.

Avtor je pregledal do sedaj predvsem južno pobočje Menine planine in osrednjo planoto med Javorščekom in Šavnicami. Manjkajo še vedno podatki za severno pobočje, tako da mu je uspelo do sedaj zbrati 532 vrst cvetnic in praprotnic.

SUMMARY

The Menina mountain is the south-east part of the Kamnik Alps, comparatively very isolated from the central massif. The highest summits of the Menina mountain are only a little higher than 1500 m, hence this mountain is entirely wooded to the highest regions. Large areas of pastures on the plateau 1300—1500 m high are the results of the clearing of the forest. Only the Šavnica mountains (1426 m) look like they were originally above the forest boundary. These show some highland plants such as *Primula wulfeniana*, *Achillea clavinae*, *Androsace lactea*, *Potentilla clusiana* and others. For many of these highland plants the Menina mountain area is the extreme south-east habitat.

The author has examined, mainly, the southern slope of the Menina mountain and its central plateau between the Javoršček mountain and the Šavnica group. However, data regarding the northern slope are still missing. In spite of this, he has succeeded in gathering 532 species of Pteridophyta and Spermatophyta.

LITERATURA

- Kocbek, F., 1926: Savinjske Alpe. 184—197, Celje.
 Martinčič, A., 1969: Prispevek k poznavanju rodu *Alchemilla* L. v Sloveniji. Biološki vestnik XVII: 33—41, Ljubljana.
 Martinčič, A., F. Sušnik, 1969: Mala flora Slovenije. 1—517, Ljubljana.
 Mayer, E., 1952: Seznam praprotnic in cvetnic slovenskega ozemlja, 1—427, Ljubljana.
 Seidl, F., 1907—1908: Kamniške ali Savinjske Alpe, njih zgradba in njih lice. Matica Slovenska, 1/2: 1—255, Ljubljana.
 Wraber, T., 1969: Floristika v Sloveniji v letu 1968. Biološki vestnik XVII: 173—192, Ljubljana.

Avtorjev naslov — Author's address

Božo DROVENIK, prof. biol., Biološki inštitut Jovana Hadžija SAZU,
 Novi trg 3, YU — 61000 LJUBLJANA